

Belgische vorsers maken antilichamen via zandraket

nieuws

Belgische wetenschappers van de universiteit van Gent hebben de zandraket genetisch veranderd waardoor deze antilichamen ontwikkelt voor de behandeling van ziektes. De molecule uit de planten, die gericht is tegen het virus hepatitis-A, neutraliseert de verwekker van de ziekte even goed als de traditionele antilichamen. Het team rond de Belg Bart van Droogenbroeck stelt het werk voor in het tijdschrift 'Proceedings' van de Amerikaanse Academie van Wetenschappen.

🕒 15 JANUARI 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:58

Belgische wetenschappers van de universiteit van Gent hebben een plantensoort genetisch veranderd waardoor deze antilichamen ontwikkelt voor de behandeling van ziektes. Het team rond de Belg Bart van Droogenbroeck stelt het werk voor in het tijdschrift "Proceedings" van de Amerikaanse Academie van Wetenschappen.

Het Belgische team manipuleerde de genen van de zandraket. Uit het onderzoek bleek dat 10 procent van de genetisch gemanipuleerde zaden van de plantensoort bestond uit de gezochte antilichamen. De plantaardige antilichamen verschillen nauwelijks van de originele, aldus de wetenschappers. De molecule uit de planten, die gericht is tegen het virus hepatitis-A, neutraliseert de verwekker van de ziekte even goed als de traditionele antilichamen. Volgens de onderzoekers wordt door het gebruik van genetisch gemanipuleerde planten de productie van antilichamen 10 tot 100 maal goedkoper. Antilichamen worden geproduceerd door het immuunsysteem en herkennen de vorm van de ziekteverwekkers, en markeren ze. Dat is het signaal voor de afweercellen om de indringers te bestrijden. Daardoor worden veel antilichamen gebruikt als basis van geneesmiddelen.

Bron: Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)